

目 次

I 業務報告

環境科学調査センターの概要	1
1 沿革	
2 職員配置数	
3 事務分掌	
業務	2
1 監視係	
2 環境科学室	
(1) 大気に関する業務	
(2) 騒音・振動に関する業務	
(3) 水質に関する業務	
(4) 調査研究	
3 その他	

II 調査研究

名古屋市内の中心部および郊外部における気温の比較（第2報）	14
久恒邦裕	
多段分級した大気粒子試料を用いたシリル誘導体化GC-MS法	20
池盛文数	
名古屋市内水域における底質中の重金属の経年変動（第2報）	26
山守英朋	
水中の硫黄コロイドの定量に関する検討	34
山守英朋	
市内ため池における内部生産の現況	38
大畑史江，岡村祐里子，福岡将之，榊原靖	
市内ため池における2017年度および2021年度の生物調査結果概要（底生動物，魚類，両生類）	48
大畑史江，岡村祐里子，福岡将之，榊原靖	
才井戸流の植物付着珪藻相	54
福岡将之，大畑史江，岡村祐里子	

III 発表業績

1 雑誌等掲載	62
2 学会等発表	68

IV 参考

1 職員一覧表	85
2 歳出予算	
3 施設規模	
4 主要測定機器	

V その他

1 イベント広報物	89
-----------------	----

RESEARCH and INVESTIGATION

Research Papers

Comparison of temperatures at central and suburban areas in Nagoya City (2)	14
Kunihiro Hisatsune	

Silyl derivatization GC-MS method toward multistage sized atmospheric particle samples - Insights into the analytical results of internal standard-	20
Fumikazu Ikemori	

Inter-Annual Variation of Heavy Metals in River and Marine Sediments in Nagoya (2)	26
Hidetomo Yamamori	

Study on Determination of Colloidal Sulfur in Water	34
Hidetomo Yamamori	

Present Situations of Phytoplankton-production in Constant-Monitored Irrigation Reservoirs	38
Fumie Ohata, Yuriko Okamura, Masayuki Fukuoka, Yasushi Sakakibara	

Biological Survey (Benthic Animals, Fish and Amphibians) on Irrigation Reservoirs in Nagoya City (FY 2017 and 2021)	48
Fumie Ohata, Yuriko Okamura, Masayuki Fukuoka, Yasushi Sakakibara	

Epiphytic Diatom Flora from Saido Stream	54
Masayuki Fukuoka, Fumie Ohata, Yuriko Okamura	